

Ультразвукова система виготовлення функціональних напоїв містить робочу камеру, джерела акустичних коливань та блок управління. Як джерела акустичних коливань використовуються п'єзоелектричні випромінювачі з різними робочими частотами. Система містить два середньочастотні джерела акустичних коливань, що розташовані під поверхнею робочої камери, відношення між робочими частотами яких становить 1,4 разу, та два високочастотні джерела акустичних коливань, що розташовані по центру бічних поверхонь робочої камери один навпроти одного, робоча частота яких на 1-2 порядки вище.